

## Práctica No. 2 Adicional

**Ej. 1.** Utilizando el TAD Pila definido en el Ejercicio 7, de la práctica 2, defina un programa que tome de la línea de comandos una expresión aritmética y retorne el valor resultante de evaluarla. Puede asumir que el programa recibe una expresión bien formada, en notación Postfija, con los siguientes operadores binarios: +, −, \* y /.

**Ej. 2.** Bajar y descomprimir el archivo `ej2Adicional.tar.gz` de Moodle, que incluye clases que implementan el TAD Cola (`Queue.java`) y realice los siguientes ejercicios:

- a) Completar la implementación del método `dequeue` de la clase `ListQueue.java`.
- b) Utilizando alguna de las implementaciones del TAD Cola, defina un programa que decida si una cadena, ingresada por la línea de comandos, es un palíndromo o no.
- c) Resuelva el mismo problema planteado en el inciso b, pero utilizando una implementación diferente del TAD Queue a la que usó para resolverlo en el inciso anterior y compare los resultados.